



Tässä numerossa

- 2 Prizztech Oy ohjelmakauden vaihtuessa
- 4 Uusi osaamiskeskusohjelma tuo mahdollisuuksia koko maakunnalle
- 8 Innovaatio- ja yrityspalvelut – mukana kehitystyössä yrityksen eri elinkaaren vaiheissa
- 10 Vesi-Instituutti perustettiin yritysten aloitteesta
- 11 Magnets make the world go around
- 12 Viestintä ja markkinointi tärkeä osa yliopistokeskuksen palveluja
- 14 Satakunnan Energiatoimisto keskittyy uusiutuviin energialähteisiin
- 15 Satakunnan Metallipäivä 2007
- 15 Äetsän Vetykylä
- 16 Venture Cupin Satakunnan alueen parhaat työt palkittiin
- 16 Nimityksiä

Pääkirjoitus



Uudistumisen aika

Prizztech Oy:n nykyinen rooli merkittävänä innovaatioympäristön toimijana on rakentunut suurelta osin osaamiskeskusohjelman toteutuksen myötä. Kansallisen osaamiskeskusohjelman merkitys osaamisen synnyttäjänä on suuri. Erityisesti ohjelman pitkäkestoisuus mahdollistaa systemaattisen työskentelyn tavoitteiden saavuttamiseksi.

Osaamiskeskusohjelmaa koordinoivan valtakunnallisen työryhmän palautteessa on kiinnitetty huomiota ohjelman toteutuksen tavoitteellisuuteen ja tuloksellisuuteen. Ohjelman sisällöllinen kehitys ja toteutus ohjelmakaudella on todettu yhdeksi Satakunnan osaamiskeskusohjelman vahvuudeksi. Samalla on todettu osaamiskeskusohjelman aseman, merkityksen ja vaikuttavuuden vahvistuminen, joka on seurausta tuloksellisesta, hyvin organisoidusta ja johdetusta toiminnasta. Lisäksi erityiskiitosta on saanut ohjelmaa tukevien toimintojen, erityisesti liiketoimintaosaamisen edistyksellinen kytkentä kokonaisprosessiin.

Saadussa palautteessa on panostamiskohteeksi todettu osaamiskeskuksen toiminnan näkyvyyden ja tunnettuuden lisääminen etenkin kansallisesti. Tiedottamista ja viestintää aktivoivana toimintamuotona on vahvistettava uudella ohjelmakaudella.

Satakunnassa toteutettu rahoitusmalli on saanut osakseen positiivista huomiota. Rahoituksesta on vastannut Satakuntaliitto. Tämä malli on keskeisesti ollut onnistuneen toiminnan voimavarana. Myös maakunnan sitoutuminen ohjelman toteutukseen on huomioitu. Sitoutumista osoittaa jo se, että kaikki maakunnan seutukunnat ovat osallistuneet toiminnan perusrahoitukseen.

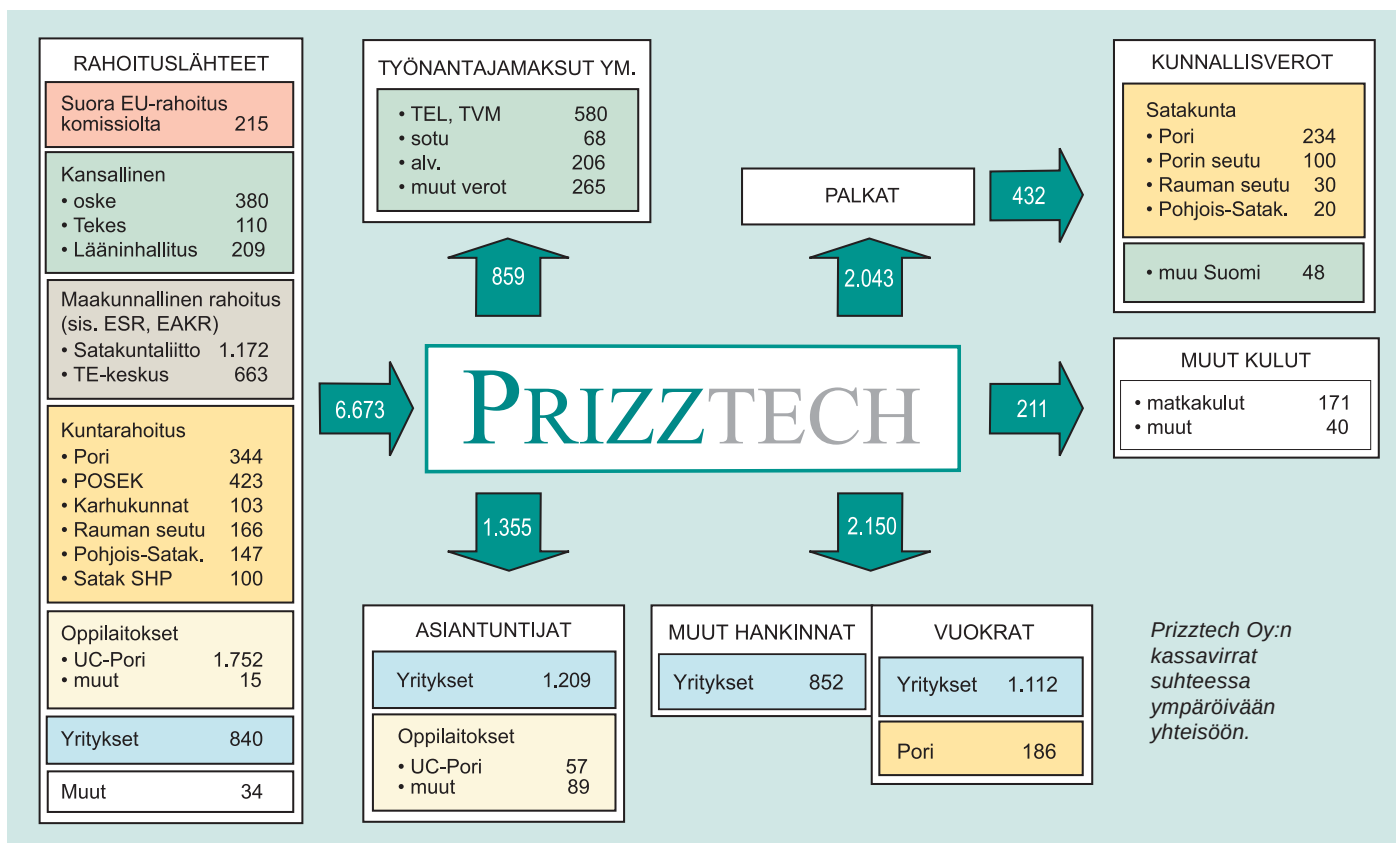
Myönteisen palautteen perusteella ei ollut suuri yllätys, että Prizztech Oy hyväksyttiin kaksivaiheisen hakuprosessin jälkeen osaamiskeskustoimijaksi uudella ohjelmakaudella 2007 – 2013 kolmeen kansalliseen klusteriin. Myös taloudelliset resurssit osaamiskeskusohjelman toteutukseen ovat aiemmista vuosista kasvussa.

Osaamiskeskusohjelmassa synnytettyjen tutkimus- ja kehittämisyksiköiden roolin kasvu, uuden osaamiskeskusohjelman toteutus sekä innovaatio- ja yrityspalveluiden toimintojen täsmentyminen ovat lähtökohtina yhtiön toiminnallisen organisaation uudistamiselle. Samassa yhteydessä uudistettiin myös Prizztech Oy:n yritysilmettä.

Näillä eväillä ja yhteistyöhön luottaen lähdemme kohti tulevaisuuden haasteita.

Risto Liljeroos
toimitusjohtaja

Oheisessa taulukossa on tarkasteltu Prizztech Oy:n henkilöstön maksamat kunnallisverot. Samaa tarkastelua ei ole tehty esimerkiksi asiantuntijatyön osalta. Asiantuntijatyö vuonna 2006 edustaa 35 - 40 henkilötyövuotta.



Prizztech Oy:n roolit

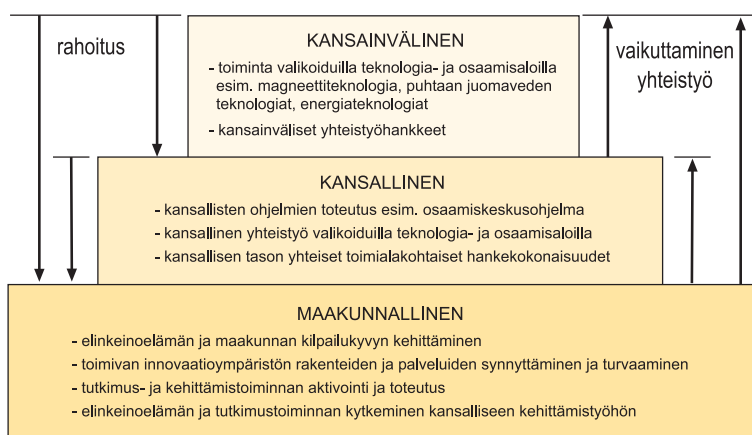
Prizztech Oy:n toiminnan juuret ovat maakunnan kehittämisessä. Toiminnan lähtökohtana ovat elinkeinoelämän kehittämistarpeet ja toimintaa ovat ohjaamassa useat eri ohjelma-asiakirjat, kuten esim. seudulliset elinkeinostrategiat.

Myös osaamiskeskusohjelman toteutus oli päättäneellä ohjelmakaudella pääosin aluelähtöistä. Uusi ohjelmakausi sisältää aiempaa voimakkaammin myös kansallista roolia. Maakunnan elinkeinoelämän ja tutkimustoiminnan mahdollisimman laaja kytke-

minen kansalliseen kehitystyöhön on yksi toiminnan tavoitteista.

Kansalliseen toimintaan ei suunnata maakunnan rahoitusta, sillä toiminta perustuu kansalliseen

Uusi ohjelmakausi sisältää aiempaa voimakkaammin myös kansallista roolia.

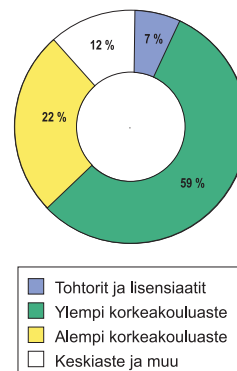


ja kansainväliseen rahoitukseen. Prizztech Oy:n yhtenä tavoitteena on hankkia myös maakunnassa tapahtuvalle kehittämis-työlle maakunnan ulkopuolista rahoitusta.

Kansainvälisen tason toiminta on mahdollista vain valikoiduilla teknologia- ja osaamisaloilla, joita edustavat esimerkiksi käynnistyneet kehittämis- ja tutkimusyksiköt sekä liiketoimintaprosessilähtöinen kehittämistyö,

jossa Prizztech Oy on kansallisesti edelläkävijän roolissa.

Prizztech Oy työnantajana



Yhtenä Satakunnan heikkoutena on monessa yhteydessä todettu akateemisesti koulutettujen henkilöiden alhainen osuus koko työvoimasta. Prizztech Oy on viime vuosien aikana muodostunut myös merkittäväksi työllistäjäksi maakunnassa. Yhtiön palveluksessa on tällä hetkellä 60 henkilöä. Viime vuoden lopussa yhtiön työntekijöistä 66 %:lla oli vähintään ylemmän korkeakouluasteen koulutus.



Uusilla eväillä huomiseen

Uusi osaamiskeskusohjelma tuo mahdollisuuksia koko maakunnalle

Satakunnassa on osaamiskeskusohjelmaa toteutettu ohjelmakaudella 1999 - 2006 kahdella osaamisalalla, etäteknologia ja materiaalitiete. Ohjelman toteutuksen myötä sitä hallinnoivan Prizztech Oy:n toiminta on ulottunut kattamaan koko maakunnan.

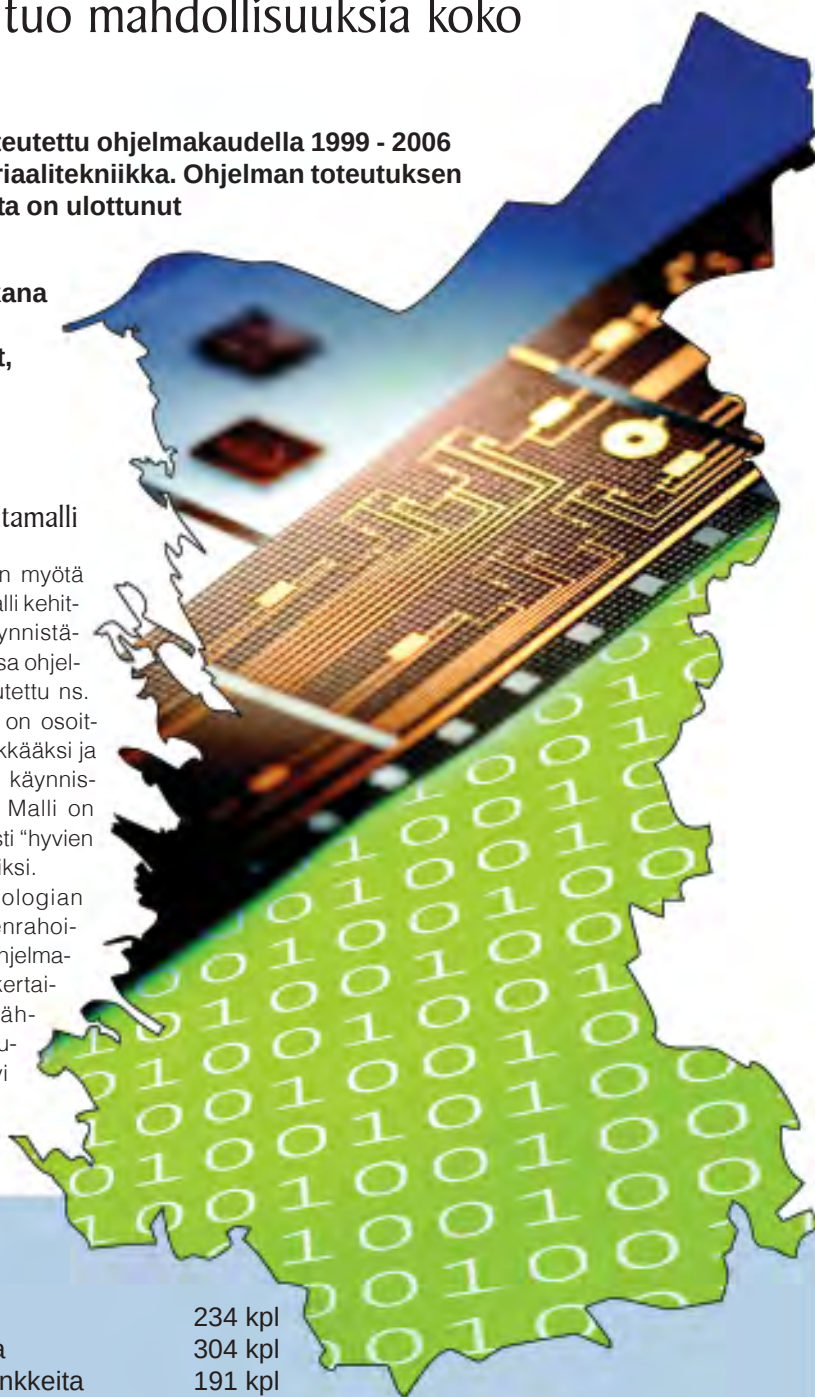
Uudella ohjelmakaudella Prizztech Oy on mukana osaamiskeskustoimijana kolmessa osaamis-klusterissa: Tulevaisuuden energiateknologiat, Jokapaikan tietotekniikka sekä Meriklusteri.

Osaamiskeskusohjelmassa on onnistuttu yhdistämään huippu-tieto ja -tutkimus elinkeinoelä-mää palveleviksi kokonaisuuksiksi. Tämän yhteistyön pohjal-ta on Satakunnassa käynnistynyt kolme tutkimusyksikköä, Magneettiteknologiakeskus, Vesi-Instituutti ja Äetsän Vetyky-lä. Lisäksi ohjelman toteutuksen myötä on syntynyt tutkimus- ja kehittämissympäristöjä Porin yli-opistokeskuksen ja Satakunnan ammattikorkeakoulun yhteyteen.

Satakunnassa eri osapuolet ovat sitoutuneet vahvasti ohjelman toteutukseen. Tästä hyvänä esi-merkkinä on se, että kaikki seu-tukunnat osallistuvat ohjelman perusrahoitukseen myös uudel-la ohjelmakaudella.

Satakunnasta uusi rahoituksen toimintamalli

Ohjelman toteutuksen myötä syntyi uusi toimintamalli kehittä-mishankkeiden käynnistä-miseksi. Satakunnassa ohjel-makauden ajan toteutettu ns. siemenrahoitus-malli on osoit-tautunut menestyksekkääksi ja kehittämisprosessien käynnis-tymistä edistäväksi. Malli on otettu valtakunnallisesti "hyvien käytäntöjen" esimerkiksi. Esimerkiksi etäteknologian osaamisalalla siemenrahoi-tuksen vaikuttavuus ohjelma-kaudella oli noin 21-kertai-nen panostuksiin näh-den, 1,5 miljoonan eu-ron hankkeista syntyi

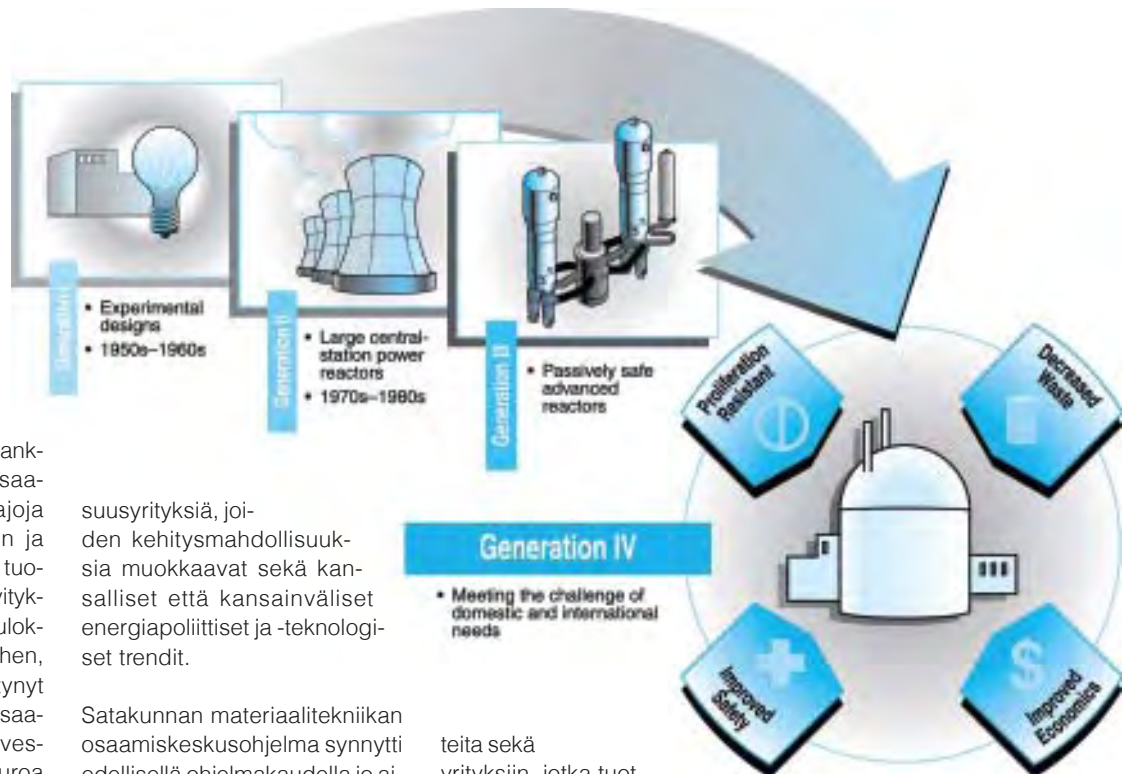


Satakunnan osaamiskeskus-ohjelmassa ohjelmakaudella 1999 - 2006 syntyi jo päättyneiden hankkeiden osalta:

uusia tuotteita	234 kpl
uusia kuvauksia	304 kpl
uusia kehityshankkeita	191 kpl
uusia verkostoja	93 kpl
uusia palvelukuvauksia	42 kpl
uusia yrityksiä	40 kpl
uusia liiketoiminta-alueita	79 kpl
uusia työpaikkoja	352 kpl
säilytettyjä työpaikkoja	888 kpl

Näiden lisäksi on syntynyt mm. uutta osaamista ja osaaajia, investointeja, julkaisu- ja, tuote- ja prosessikehitystä.

Ydinvoimatekniikan kehityssuunniksi on määritelty polttoaineen entistä vaikeampi hyödyntäminen ydinaseisiin, perusenergian taloudellisuus, jätteiden minimointi ja aktiivinen turvallisuus. Osaamiskeskuksen energiaryhmä hakee uusista ratkaisusta teollista liiketoimintaa.



yli 32 miljoonan euron jatkohankkeet. Materiaalitekniikan osaamisalalla käynnistettiin laajoja yritysten, tutkimuslaitosten ja korkeakoulujen tutkimus- ja tuotekehityshankkeita sekä selvityksiä ja toimenpiteitä, joiden tuloksena on vaikutettu mm. siihen, että Satakuntaan on kehittynyt painopistealueille 25 uutta osaa-jaa, alueen teollisuus on investoinut noin viisi miljoonaa euroa korkeaan teknologiaan ja että alueen teollisuus on kehittänyt ja ottanut käyttöön 22 uutta tuotetta tai prosessia käyttöönsä.

Nykyisen ohjelmakauden päättyessä voidaan todeta työn sujuneen tuloksekkaasti, jopa ennakoitua paremmin. Mukana olevien yritysten ja yritysverkostojen määrä mahdollistaa vaikutuksiltaan merkittävän kehitystyön myös jatkossa. Uudella ohjelmakaudella Prizztech Oy on mukana osaamiskeskustoimijana kolmessa osaamisklusterissa: Tulevaisuuden energiateknologiat, Jokapaikan tietotekniikka sekä Meriklusteri. Lisäksi Prizztech Oy on alueellisen yhteistyökumppanina Hyvinvointi-klusterissa ja Ympäristöteknologiaklusterissa.

Tulevaisuuden energiateknologiat Satakunnan vahvuuksina

Satakunnan maakuntaan on sijoittunut kansallisesti merkittävän ja monipuolisin energian tuotantoteollisuuskokonaisuus (vesi-, tuuli-, bio-, hiili- ja ydinvoima). Satakunnassa on myös huomattavia metalliteollisuuden teollis-

suusyrityksiä, joiden kehittymismahdollisuuksia muokkaavat sekä kansalliset että kansainväliset energiapoliittiset ja -teknologiset trendit.

Satakunnan materiaalitekniikan osaamiskeskusohjelma synnytti edellisellä ohjelmakaudella jo aiemmin mainittuja teollisuuden kehitys- ja kasvuedellytyksiä tukevia verkostoja ja tutkimusraken-teita. Magneettitekniikka-keskus, Vesi-Instituutti, Äetsän Vetykylä sekä Finnfusion- ja monimetalliohjelma ovat kansallisissa ja kansainvälisissä verkostoissa toimivia rakenteita, joilla on vankat liittymät metalliteollisuuden lisäksi energiateollisuuteen. Prizztech Oy:n alan muun toiminnan kautta on synnytetty hajautettujen energiatuotantoteknologioiden verkosto, jolla on hyvät edellytykset hyödyntää energiateknologiaklusterin muita osa-alueita.

Satakunnan uuden ohjelman lähtökohtana on ollut energia- ja metalliteollisuuden teknologiara-japintojen yhdistäminen, mikä antaa tukevan aluelähtöisen pohjan kansallisille ja kansainvälisille haasteille.

Tulevaisuuden energiateknologiat

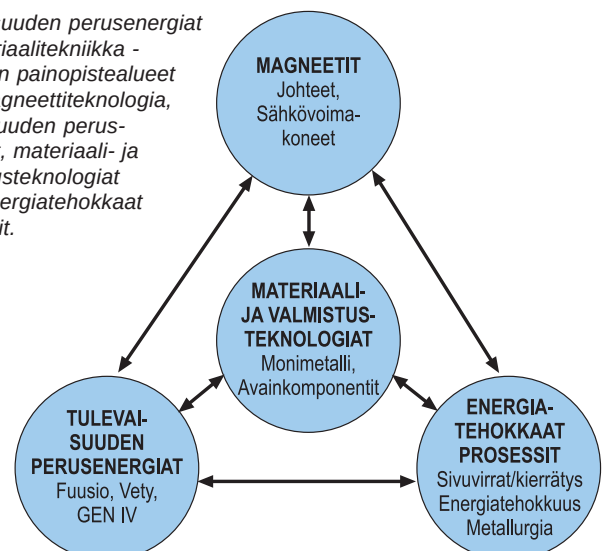
Tulevaisuuden energiateknologiat – klusteri keskittyy teollisuuteen, joka valmistaa energian tuotannossa, käytössä ja jakelussa tarvittavia koneita ja lait-

teita sekä yrityksiin, jotka tuottavat alalle palveluita. Tällä alueella kansainvälisen liiketoiminnan kasvumahdollisuudet ovat merkittävät. Klusterin kehittämistoiminta on organisoitu siten, että klusteri muodostuu viidestä energiaan keskittyvästä osaamiskeskuksesta, joiden taustalta löytyy lukuisia joukko maamme eturivin energiateknologiayrityksiä sekä oppilaitoksia ja tutkimuslaitoksia. Klusterin muut toimijat ovat Vaasan, Jyväskylän, Tampereen ja Joensuun teknologiakeskus-organisaatiot.

Tulevaisuuden perusenergiat ja materiaalitekniikka

Satakunnan vastuualueena osaamisklusterissa on Tulevaisuuden perusenergiat ja materiaalitekniikka – kokonaisuus. Tässä kokonaisuudessa Satakunnalla on kansallinen vetovastuu magneettitekniikassa, energiateollisuuden materiaali-

Tulevaisuuden perusenergiat ja materiaalitekniikka -ohjelman painopistealueet ovat magneettitekniikka, tulevaisuuden perusenergiat, materiaali- ja valmistusteknologiat sekä energiatehokkaat prosessit.



tekniikassa ja tulevaisuuden perusenergioissa (fuusio, fissio, vety).

Satakunnan osaamiskeskuksella on klusterissa kansallinen vetovastuu magneettiteknologiasta. Koordinoinnista vastaa edellisellä ohjelmakaudella perustettu Magneettiteknologiakeskus.

Tulevaisuuden perusenergiat -painopiste jakautuu ydinvoimatekniseen ja vetyteknologian osioon. Ydinvoimatekninen osio koostuu EU:n fuusio-ohjelmaan liittyvästä Finnfusion teollisuusyhteistyö projektista, Gen IV-selvityksistä ja ydinjätteen loppusijoitusteknologiasta. Vetytekninen osio koostuu vety- ja poltto-kennoteknologia pilotoinnista ja aiemmalla ohjelmakaudella synnytetystä pilotointiympäristöstä.

Energiateollisuuden materiaali- ja valmistusteknologiat -painopistealue yhdistää materiaali- ja valmistusteeman avulla muut valitut painopisteet sekä klusterin osaamiskeskusten energiateknologiakonseptit. Painopisteessä keskitytään energiateollisuuden avainkomponentteja valmistavaan teollisuuteen.

Jokapaikan tietotekniikka - Ubiquitous Computing

Edellisellä ohjelmakaudella Satakunnassa toteutettiin tietoteknisillä toimialoilla osaamiskeskusohjelmaa etäteknologian osaamisalalla. Vuoden alussa käynnistynyt uusi Jokapaikan tietotekniikan (JPT, engl. Ubicomp, Ubiquitous Computing) osaamiskeskusohjelma perustuu edellisen ohjelmakauden rakenteisiin ja verkostoihin. Päättyneen kauden lähtökohtana oli synnyttää alueellisista kasvua ja nyt teemana on aluerajat ylittävä toimialaklusteripohjainen kehitystyö, joka edelleen perustuu alueellisiin vahvuuksiin. Syntyneet osaaminen, verkostot ja toimintatavat mahdollistavat hyvän alun uudelle kaudelle.

Jokapaikan tietotekniikan osaamiskeskusohjelman visiona on, että Suomi on Euroopan johtava osaamisen keskittymä ihmiskeskeisen hajautetun ja liikkuvan sekä rakennettuun ympäristöön sulautetun älykkyyden

kehittämisessä, kaupallistamisessa ja hyödyntämisessä vuoteen 2013 mennessä.

Satakunnan lisäksi JPT-osaamiskeskusohjelmassa toimivat Tampere (klusterin koordinaativastuu 2007 - 2010), Oulu (klusterin koordinaativastuu 2011 - 2013), Jyväskylä, Helsinki ja Porvoo (liitännäisjäsen).

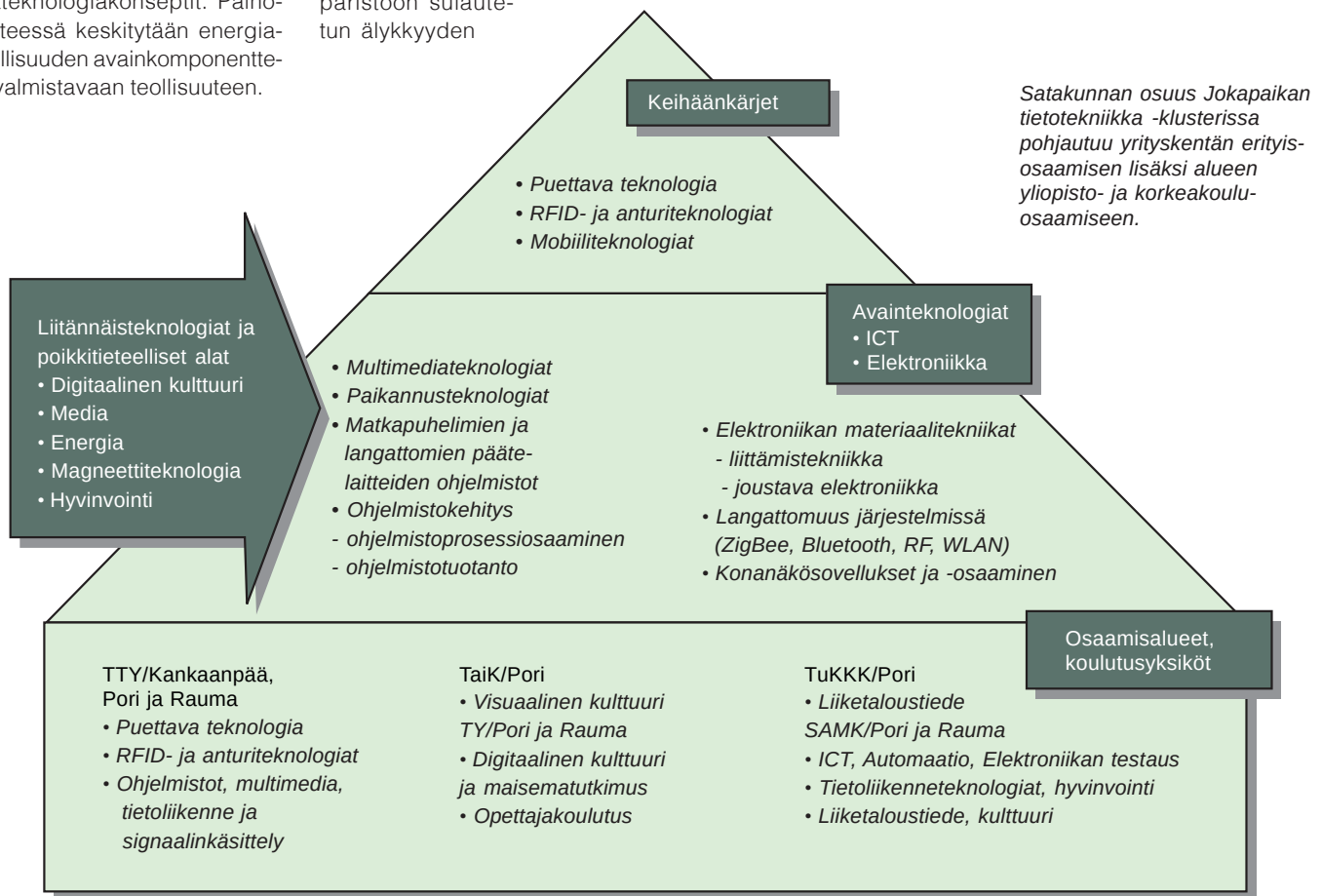
JPT-klusterin strategiset tavoitteet ovat:

- ICT:n hyödyntämisen kiihdyttäminen yhteiskunnan eri aloille
- ICT:n kehittämisen nopeuttaminen globaalisti liiketoiminnaksi
- Uusien, liiketoimintariskin sisältävien teknologioiden kehittämisen tukeminen

Toiminnan vaikuttavuutta mitataan myös muilla mittareilla esim. siemenrahoituksen ja pääomasijoitusten määrällä sekä yrityskauppojen määrällä ja ensilistauksilla.

Prizztech Oy:llä on vastuu toiminnasta osana kansallista verkostoa Satakunnan keihäänkärki- ja avainteknologioiden osalta (kts. kuva). Kärkiteknologiat kattavat koko maakunnan. Puettavan teknologian tutkimus on keskittynyt Pohjois-Satakuntaan, RFID-osaaminen Rauman seudulle ja mobiiliteknologioiden Porin seudulle.

Aktiivisin rooli painottuu Satakunnan maakunnallisten vahvuuksien ympärille. Teknologisesti laajemmalla fokuksella yhdistetään ICT- ja elektroniikkaosaamista Satakunnassa vahvaa kehitysvaihetta eläviin liitännäistoimiloihin kuten perusteollisuus, meriteollisuus, magneettiteknologia, digitaalisen kulttuurin tutkimus, media- ja elokuvatuotanto, energiatoimiala ja hyvinvointiala. Eri toimialojen risteyskohdista löytyvien innovaatioiden etsiminen, kehittäminen ja kaupallistamisen tukeminen yhdessä klusterin eri toimijoiden kanssa on osa Satakunnan osaamiskeskusten roolia.



Meriklusterilla vahva rooli Satakunnassa

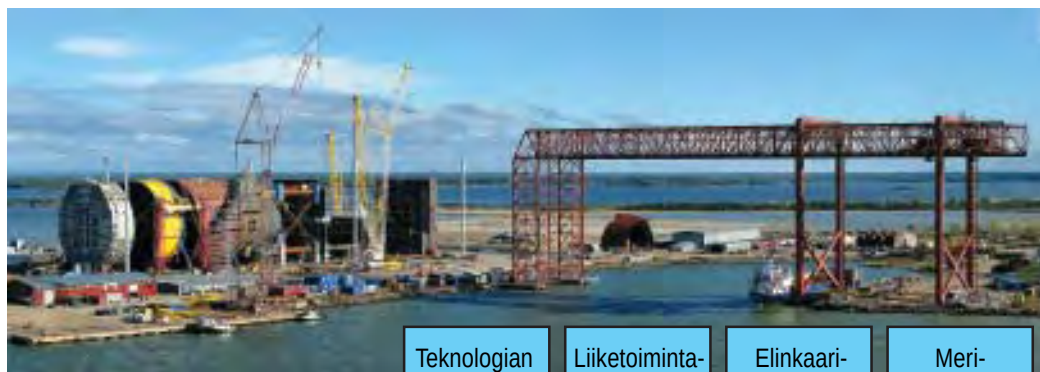
Satakunta on vahva metalliteollisuuden keskittymä, jossa telaka- ja offshore-teollisuuden sekä näiden toimittajaverkostojen rooli on merkittävä. Suomen koko meriklusterin kokonaishenkilöstö on n. 47 000 ja liikevaihto oli 11,3 miljardia euroa v. 2003.

Prizztech Oy on meriklusterin osaamiskustoimijana Satakunnassa. Yhteistyökumppaneina toimivat seudulliset elinkeino-yhtiöt Rauman Seudun Kehitys Oy, Porin Seudun Kehittämiskeskus Oy sekä Pohjois-Satakunnan Kehittämiskeskus Oy.

Meriklusterissa Prizztech Oy:n kehittämisvastuulla ovat toimitusketjun hallinta, toimittajaverkostojen ja liiketoimintaosaamisen kehittäminen, toimitusprojektin hallinta ja projektijohtaminen sekä näitä tukevat tietojärjestelmäratkaisut.

Prizztech Oy:n lisäksi meriklusterissa osaamiskeskuksina toimivat Perämeren kaarelta Raahesta ProMetal, Länsi-Suomesta Vaasasta Oy Merinova Ab, Varsinais-Suomesta Koneteknologiakeskus Turku Oy (koordinaattori) ja Kaakkois-Suomen osaamiskeskus (KOSKE) Lappeenrannasta.

Meri-, tietotekniikka- ja energiateknologiaklusterien välisiä yhteisiä teknologioita löytyy liittämisen automaatioissa, suurten kappaleiden mittatarkassa valmistuksessa sekä uuden teknologian hyödyntämisessä. Erityi-



MERIKLUSTERI

	Teknologian ja tuotantoprosessien kehitys	Liiketoimintaosaaminen, verkottunut liiketoiminta	Elinkaari-palvelut	Merikuljetukset, ympäristö ja turvallisuus
Meriteollisuus ja merikuljetukset Koneteknologiakeskus, Turku		tuki	tuki	veto
Meriteollisuus ja toimintaverkot Prizztech, Pori	tuki	veto		
Korkean teknologian metallirakenteet KOSKE, Lappeenranta	veto		tuki	
Materiaalitekniikat ProMetal, Raahе	tuki	tuki		
Energia ja elinkaari Merinova, Vaasa			veto	tuki

Osaamiskeskusten roolit meriklusterin painopistealueilla.

sesti toimitusketjun hallinnan kehityskohteiden yhtenä näkökulmana ovat ohjelmisto- ja muut tietotekniset ratkaisut.

Prizztech Oy:n kärkihankkeita meriklusterissa ovat mm.:

- mannerjalustatyöryhmään liittyvän yhteistyön ja osallistumisen organisointi alan teollisuuden ja Offshore Technology Center Oy:n kanssa
- globaali alihankinta
- ennakointitiedon määrittely ja käyttöönoton suunnittelu
- konekapasiteetin ja työvoimatarpeen ennakointiprosessit
- uusimman teknologian hyödyntämismahdollisuudet
- projektijohtamiseen liittyvän tutkimus- ja kehittämistoiminnan hyödyntäminen
- teknologiameklaritoiminnan ja vuorovaikutusfoorumien käynnistäminen
- liiketoimintaosaamisen siirron systematisoidun toimintamallin hyödyntäminen

Lisätietoja:

Satakunnan osaamiskeskusohjelma

Toimitusjohtaja
Risto Liljeroos
GSM 044 710 5310

www.prizz.fi/osaamiskeskus

Tulevaisuuden energiateknologiat

Strategiajohtaja
Iiro Andersson
GSM 044 710 5330

www.prizz.fi/energiateknologiat

Jokapaikan tietotekniikka

Johtaja
Ari Eklund
GSM 044 710 5345

www.prizz.fi/jpt

Meriklusteri

Kehittämispäällikkö
Juha Mieskonen
GSM 044 710 5392

www.prizz.fi/meriklusteri



Innovaatio- ja yrityspalvelut

– mukana kehitystyössä yrityksen eri elinkaaren vaiheissa

Innovaatio- ja yrityspalveluiden toiminta tehostaa maakunnassa uusien innovaatioiden syntymistä ja parantaa kasvuhaluisten yritysten kilpailukykyä. Liiketoimintaosaamisensiirto on keskeisessä roolissa yksikön toiminnassa. Toiminta keskittyy kolmeen painopistealueeseen, joita ovat alkuvaiheen yritysten palvelut, kasvuhakuisten yritysten palvelut ja teemakohtaiset kehittämisspalvelut.

Alkuvaiheen yritysten palvelut

Yrityshautomo Propeli tarjoaa aloittaville kasvuun tähtääville yrityksille ohjatun toimintaympäristön, jossa yrittäjät voivat keskittyä kasvattamaan omaa liiketoimintaansa. Yrityshautomo on toiminut nyky muodossaan vuodesta 2001 alkaen ja palvelut tänä aikana yli 40 alkavaa yritystä, jotka työllistävät lähes 200 henkeä. Yrityshautomo auttaa alkavaa yritystä yritysideoita ja -loistamisessa, liiketoimintamallin suunnittelussa ja kehittämisessä, rahoitusneuvotteluissa, sekä yhteistyöverkoston hyödyntämisessä.

Hautomajakson pituus on 12 kuukautta, jota jatketaan tarvittaessa toisella 12 kuukaudella. Hautomajakson aluksi selvitetään yrityksen ja yrittäjän tavoitteet liike-

toiminnalle ja tehdään selvityksen pohjalta kehittämis- ja rahoitussuunnitelma, jota hautomajakson aikana lähdetään toteuttamaan. Hautomoyrityksellä on mahdollisuus tarpeen mukaan käyttää tuettuja asiantuntija- ja konsultointipalveluita liiketoimintansa kehittämiseksi.

Liiketoimintaprosessikohtaisia palvelupaketteja ovat mm.:

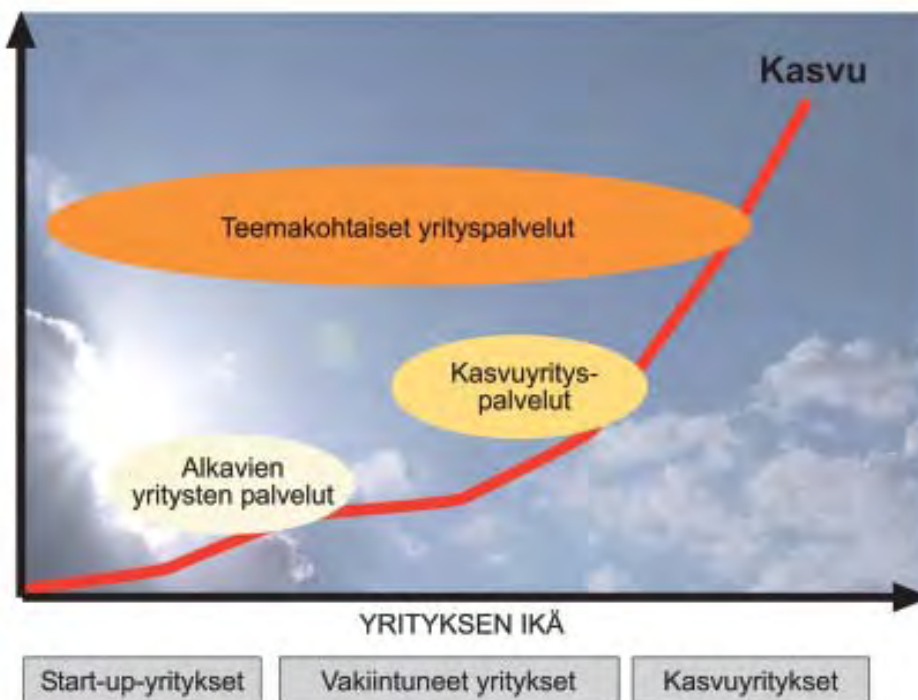
- Myynnin, markkinoinnin ja viestinnän palvelut (mm. yrityksen graafinen ilme, markkinaselvitykset, myynnin kehittäminen)
- Juridiset palvelut
- Patentointipalvelut (IPR)
- Taloushallinnon palvelut
- Kiinteistö- ja toimitilaoperaattoripalvelut

Hautomo toimii yhteistyössä seudullisten elinkeino-yhtiöiden, julkisten rahoittajien (mm. Finnvera, TE-keskus, Tekes), Satakunnan oppilaitosten (Porin yliopistokeskus, SAMK), sekä yksityisten rahoittajien kanssa.

Kasvuhakuisten yritysten palvelut

Kasvuyrityspalvelu on tarkoitettu yrityksille, jotka haluavat kasvattaa tai tehostaa liiketoimintaansa. Yrityksen kasvu voi tapahtua monella tavalla, mutta kaiken lähtökohdaksi on aina yrityksen oma halu ja kyky hakea kasvua.

Kasvuyrityspalveluiden keskeinen työkalu on Kasvuyritysohjelma, jonka Prizztech Oy käynnisti yhdessä satakuntalaisten elinkeino-yhtiöiden kanssa. Se on systemaattinen tapa tehdä kehitystyötä pitkäjänteiseen yhteistyöhön valmiiden yritysten kanssa.



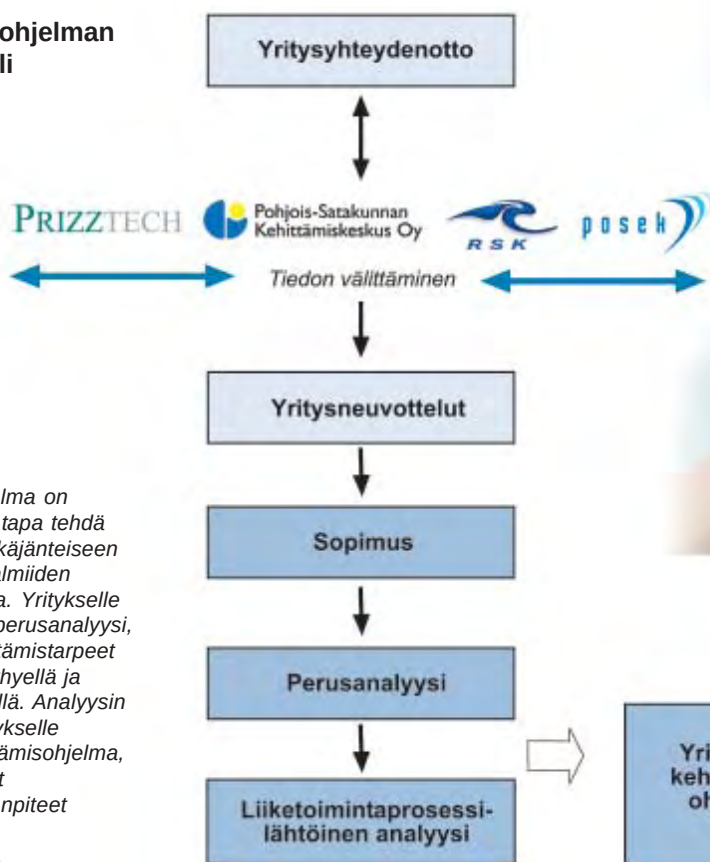
Kasvuyritysohjelma etenee siten, että yrityksille tehdään ensin perusanalyysi, jossa yritysten kehittämistarpeet analysoidaan lyhyellä ja pitkällä aikavälillä. Analyysi perustuu Prizztech Oy:ssä kehitettyyn liiketoimintaprosessilähtöiseen työkaluun. Analyysi tehdään yhdessä yrityksen kanssa. Analyysin perusteella yritykselle laaditaan kehittämissuunnitelma, jossa yksittäiset kehittämistoimenpiteet priorisoidaan ja aikataulutetaan.

Yritys vastaa kasvuun tähtäävistä kehittämistoimenpiteistä ja niiden rahoitusjärjestelyistä. Prizztech Oy:n yhteyshenkilön vastuulla on kasvuun tarvittavan ulkopuolisen osaamisen välittäminen yrityksen käyttöön. Käytössä ovat Prizztech Oy:n laajat osaamisverkostot. Ulkopuolisen rahoituksen järjestämisessä voidaan käyttää julkisten palveluiden tarjoamia rahoituslähteitä. Tällaisia palveluita tarjoavat mm. TE-keskus, Finnvera ja Tekes.

Kasvuyritysohjelman palvelumallia on viety myös Satakunnan ulkopuolelle. Tästä osoi-

Innovaatio- ja yrityspalvelut ovat mukana yrityksen kasvun eri vaiheissa.

Kasvuyritysohjelman toteutusmalli



Kasvuyritysohjelma on systemaattinen tapa tehdä kehitystyötä pitkäjänteiseen yhteistyöhön valmiiden yritysten kanssa. Yritykselle tehdään ensin perusanalyysi, jossa sen kehittämistarpeet analysoidaan lyhyellä ja pitkällä aikavälillä. Analyysin perusteella yritykselle laaditaan kehittämisohjelma, jossa yksittäiset kehittämistoimenpiteet priorisoidaan ja aikataulutetaan.

tuksena ovat mm. alueiden kehittämiseen tähtäävät kansalliset osaamiskeskusohjelma ja aluekeskusohjelma. Kasvuyritysohjelmaa on myös viety mm. Saksaan ja Itävaltaan Prizztech Oy:n toteuttaman kansainvälisen Chance-hankkeen kautta.

Kasvuyritysohjelman kautta on tunnistettu tähän mennessä 60 kasvuyritystä, joiden kanssa on käyty keskustelut valmiudesta systemaattiseen yhteistyöhön. Näistä 30 yritysten kanssa on laadittu tai ollaan laatimassa yhteistyösopimusta.

Teemakohtaiset kehittämispalvelut

Liiketoimintaympäristössä tapahtuu merkittäviä muutoksia, joista aiheutuu yrityksille jatkuvasti uudenlaisia kehittämistarpeita. Niiden ennakointi ja toimenpiteiden suuntaaminen vaatii tiivistä yhteistoimintaa yritysten kanssa. Se tarkoittaa jatkuvaa vuorovaikutusta sekä tiivistä keskustelua yritysten kanssa. Prizztech Oy:n henkilöstön vahvuutena on yrityskentän laaja-alainen tuntemus eri toimialoilta. Yritysyhteytyksen kautta on saavutettu luottamus

Prizztech Oy:n kykyyn toimia yrityslähtöisesti.

Teemakohtaisilla kehittämispalveluilla voidaan vastata yrityksissä tunnistettuihin kehittämistarpeisiin. Kehittämisteemat liittyvät yritysten sähköisten liiketoimintavalmiuksien parantamiseen, yritysten yhteistyön ja innovoinnin lisäämiseen osaamisen siirron avulla, yritysten henkilöstön ikärakenteen muutosten ennakointiin sekä alihankinta- ja kumppanuusverkostojen yhteistyön parantamiseen. Muita kehittämisteemoja ovat piilevän tiedon hyödyntäminen, työvoim

man ennakointi, toimialan kiinnostavuuden ja imagon parantaminen ja yritysten aktivointi kansainvälisille markkinoille.

Toteutettujen ja toteutettavana olevien hankkeiden perusteella voidaan todeta, että teemakohtaiset kehittämispalvelut ovat tärkeä osa Prizztech Oy:n toimintaa. Tästä osoituksena ovat hankkeisiin tähän mennessä osallistuneet sadat yritykset sekä niissä toteutetut kehittämistoimenpiteet. Yritysten välisten yhteistyöhankkeiden tuloksena on syntynyt uutta liiketoimintaa sekä uusia tuotteita ja palveluja.

Maakunnallisen osaamisen kehittämisohjelman vaikuttavuuslukuja.

Aloittaneet henkilöt yhteensä	579
Tiedotus- tms. tilaisuuksissa mukana olleet henkilöt	260
Henkilökoulutus- ja henkilötyöpäivät	1520
Suoritettujen tutkintojen määrä	2
Projektiin mukaan tulleet yritykset yhteensä	217

LISÄTIETOJA

Alkavien yritysten palvelut

Projektipäällikkö
Jari Ihamäki
GSM 044 710 5375

www.prizz.fi/propeli

Kasvuhakuisten yritysten palvelut

Teemakohtaiset kehittämispalvelut

Projektijohtaja
Jari-Pekka Niemi
GSM 044 710 5350

www.prizz.fi/innovaatio

Vesi-Instituutti

perustettiin yritysten aloitteesta

Vesi-Instituutin toiminta käynnistyi osana Prizztech Oy:tä marraskuun alussa 2005 Raumalla. Käynnistysvaiheen perusrahoittajina toimivat Satakuntaliitto (EAKR), Rauman Seudun Kehitys Oy, Oras Oy, Outokumpu Pori Tube Oy ja Uponor Suomi Oy.

Talousveden ja verkostomateriaalien huippuosaaja

Vesi-Instituutti toimii pääasiassa talousveden parissa. Vesi-Instituutin toiminnan tärkeimmät lähtökohdat ovat talousveden laadun ja verkostomateriaalien turvallisuuden lisääminen, yritysten toimintaedellytysten parantaminen, talousvesialan standardointityö, alan yhteistyön lisääminen ja alan imagon nostaminen. Tärkeänä kivijalkana Instituutin toiminnassa sekä tutkimus- ja standardointityössä että yhteistyön lisäämisessä on juomavesialan tutkimustiedon keskittäminen Instituutin tietopankkiin. Vesi-Instituutin toiminta on alueellista, kansallista ja kansainvälistä. Sijainti Satakunnassa on luonteva, sillä alueella on runsaasti talousvesialan tuotteita valmistavia yrityksiä.

Suomalaisten etujen edistäjä

EU:ssa valmistellaan uutta tuotehyväksyntämenettelyä talousveden kanssa kosketuksissa oleville rakennustuotteille (European Acceptance Scheme, EAS). Vesi-Instituutti on mukana vaikuttamassa EAS:n sisältöön



Vesi-Instituutti on julkaissut selvitykset talousveden kanssa kosketuksissa olevista verkostomateriaaleista ja talousveden laadusta Suomessa vuosina 1984 - 2006.

Sijainti Satakunnassa on luonteva, sillä alueella on runsaasti talousvesialan tuotteita valmistavia yrityksiä.



Vesi-Instituutin henkilökunta: Aino Pelto-Huikko, Tuija Kaunisto, Minna Keinänen-Toivola, Tomi Kekki, Merja Ahonen, Marja Luntamo ja Sara Busi.

niin, että se olisi suomalaisten kuluttajien ja yritysten etujen mukainen. Yrityksillä tai kuntien vesiasioista vastaavilla ei välttämättä ole resursseja eikä asiantuntemusta valvoa etujaan standardoinnin viidakossa, koska työ on monimutkaista ja aikaa vievää. Vesi-Instituutissa on aktiivisesti paneuduttu talousvesialan standardointiin. Instituutti myy standardeihin liittyviä palveluita. Myös pohjoismaista yhteistyötä käynnistetään EU-standardoinnin saralla.

Jotta EU-määräykset ottaisivat huomioon suomalaiset olosuhteet, Vesi-Instituutissa on selvitetty suomalaista talousveden laatua ja verkostomateriaaleja pohjaksi kansallisille säädöksille ja EU:n lainsäädäntötyölle. Selvitykset ovat veloituksetta kaikkien toimijoiden saatavilla. Talousveden laatu- ja materiaaliselvityksistä on hyötyä mm. kunnille, vesihuoltolaitoksille, kiinteistöjen omistajille, tuotteiden valmistajille, suunnittelijoille ja rakentajille. Veden laatu- ja materiaalitutkimuksia jatketaan vuonna 2007.

Yhteistyöverkostoja

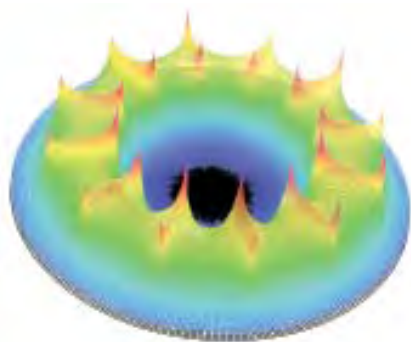
Vesi-Instituutti käynnistää uudenlaista yhteistyötä hajanaisen juomavesialan kentän eri osajien välillä. Konkreettisia, yhteistyötä edistäviä toimintamuotoja ovat mm. Vesi-Instituutin ylläpitämät internet-sivut ja Vesi-Instituutin järjestämät kansalliset seminaarit.

Lisätietoja:

Johtaja Marja Luntamo
GSM 044 7105376

www.vesi-instituutti.fi





Magnets

make the world go around...

Magneetit todellakin pyörittävät maailmaa: kestopagneetti-moottorit toimivat voimanlähteinä kulkuneuvoissa, pyörittävät teollisuuden prosesseja sekä kovalevyjä ja CD/DVD-soittimia, kellojen viisareita unohtamatta.

Lähes kaikki käyttämämme sähköenergia tuotetaan magneettien avulla ja magnetismin perustuvat laitteet kuluttavat noin puolet tuotetusta energiasta.



Suomessa ja erityisesti Satakunnassa on Euroopan mittakaavassa merkittävä magneettiteollisuusklusteri. Magneettiteknologiakeskus on perustettu vahvistamaan tätä klusteria, fokusoimaan sen voimavaroja sekä auttamaan sen laajentumisessa. Tavoitteena on uusien työpaikkojen ja yritysten luominen, keinoina teollisuuslähtöinen tutkimustoiminta sekä mittaus- ja asiantuntijapalvelut.

Keskuksen toiminnan perustan muodostavat sen omat asiantuntijat ja laboratoriot. Se hyödyntää myös vahvaa yhteistyöverkostoaan, johon kuuluvat mm. Tampereen teknillinen yliopisto, Turun ja Jyväskylän yliopistot, Teknillinen korkeakoulu sekä Kungliga Tekniska Högskola. Tiedonvälitys yliopistojen ja teollisuuden välillä kuuluu olennaisena osana keskuksen toimintaan.

Lisätietoja:

Johtaja Martti Paju
Puh. (02) 620 5337

www.prizz.fi/magneettiteknologia

Keskuksen toteuttamien hankkeiden kirjo on laaja, ulottuen laajasta korkeanlämpötilan suprajohteiden nykytilaa kartoittavasta selvityksestä uudentyyppisen kumimagneetin kehitykseen.

Magneettiteknologiakeskuksella on neljä kohdealuetta:

- kestopagneetit ja niistä valmistetut järjestelmät
- suprajohtavat materiaalit ja niitä käyttävät laitteet
- tietokoneavusteinen magneettijärjestelmien mallinnus
- magneettiset mittaukset.

Mittauspalvelut sisältävät myös työympäristöissä tehtävät magneettikenttäkartoitukset. Keskuksen käytössä ovat mm. ajanmukainen 3D-FEM -ohjelmisto magneettiseen mallinnukseen sekä erityyppisten magneettimateriaalien ja suprajohteiden karakterisointiin soveltuvat laboratoriolaitteet.

Magneettiteknologiakeskus järjestää myös seminaareja ajankohtaisista aiheista. Esi-

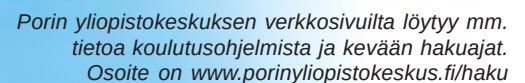
merkiksi teollisuudelle suunnattu seminaari viime vuoden lokakuussa käsitteli työpaikkojen sähkömagneettisia kenttiä ja niiden aiheuttamia terveysriskejä. Marraskuun kaksipäiväinen, suprajohteiden teollisia sovellutuksia käsitellyt seminaari keräsi osallistujia yhdeksästä Euroopan maasta. Ensi syksynä on vuorossa pohjoismainen kestopagneettiseminaari.

Keskuksen merkittävimmät yhteistyökumppanit edustavat sekä alan suurteollisuutta (ABB Oy, Luvata Pori Oy, Kone Oyj, Philips Medical Systems) että P & K-sektoria (Neorem Magnets Oy, Hansa Magnets Oy). Yhteistyöyritysten joukko kasvaa jatkuvasti.

Magneettiteknologiakeskus on otettu yrityskentällä vastaan positiivisesti. Magneettialan keskitetylle osaamiselle, erityisesti materiaalikysymyksissä on tarvetta. Tulevaisuudessa magneetit ovat yhä merkittävämmässä roolissa mm. energiatehokkuudessa kestopagneettimoottoreissa ja -generaattoreissa sekä ihmiskehölle vaarattomassa magneettikuvauksessa.



YLIOPISKUS



Prizztech Oy:n hallinnoima palvelukeskus toimii Porin yliopistokeskuksen (UCPori) vuokranantajana ja tukipalveluorganisaationa jo neljättä vuotta. Palvelutoiminta kilpailutettiin keväällä 2006 ja uudet sopimukset Porissa toimivien yliopistoyksiköiden kanssa astuivat voimaan vuoden alussa. Sopimukset ovat voimassa ainakin vuoden 2011 loppuun asti.

Palvelukeskus vastaa Porin yliopistokeskuksen viestintäryhmän toiminnasta sekä yhteisen mainonnan koordinoinnista ja osittain myös toteutuksesta. Opiskelijarekrytointiin liittyvä kampanja, lehti-ilmoitukset, yliopistokeskuksen toimintakertomus sekä yliopistokeskuksen uuden logon ja graafisen ilmeen suunnittelu ovat markkinointiaktiviteetteja, joissa palvelukeskus on ollut vahvasti mukana.

Sisäinen ja ulkoinen viestintä

Neuvontapalvelut ja yliopistokeskuksen uudet www-sivut ovat tärkeä osa UCPorin yhteistä viestintää. Web-sivuilla julkaistaan verkkolehti UCPoriNews:iä, sivuilla on laaja opiskelijaosio ja sieltä löytyy myös tietoa yliopistokeskuksen yritysille ja yhteisöille tarjoamista akateemisista palveluista. Tammikuussa web-sivustoon liitettiin Extranet-laajennus. Palvelukeskus vastaa www-sivujen toiminnasta ja sisällöstä ja toimii julkaisujärjestelmän pääkäyttäjänä.

Vuoden alussa palvelukeskus alkoi julkaista yliopistokeskuksen sisäistä tiedotuslehteä UCPori.Insideä. Palvelukeskus koordinoi myös yliopistokeskuksen esittelykieroksia Satakunnan lukioissa. Kierrokset toteutetaan opiskelijoiden, yliopistoyksiköiden ja palvelukeskuksen yhteistyönä.

Merkittäviä kehittämishankkeita

Uudistettu InfoTV-järjestelmä otettiin käyttöön alkuvuodesta 2006. Kehittämishankerahoituksen avulla yliopistokeskuksessa on otettu käyttöön myös muita uusia laitteita ja tekniikoita: älynäyttö, langaton verkko, kannettavat tietokoneet (16 kpl), siirrettävät äänentoistolaitteet, tallentava VHS/DVD-yhdistelmälaite ja ArcView-järjestelmä. Luokkiin ja aulatiloihin on hankittu kalusteita, ja luokkatiloihin lisää kiinteitä dataprojektoreita, tietokoneita ja lisäkaiuttimia.

Taideteollisen korkeakoulun, Tampereen teknillisen yliopiston ja opiskelijoiden käyttöön tarkoitettu 310 neliön laajennus yliopistokeskuksen ensimmäiseen kerrokseen valmistuu vakuksi 2007.

Rekrytointipalvelut ja ABS täydentävät palvelutarjontaa

Prizztech Oy toimii hallinnoijana Porin yliopistokeskuksen rekrytointipalvelut-hankkeessa, joka jatkuu Länsi-Suomen lääninhallituksen rahoittamana lokakuun loppuun saakka. Jatkossa opiskelijoille suunnatut rekrytointipalvelut on tarkoitus kytkeä tiiviisti yliopistokeskuksen perustoimintaan. Rekrytointipalvelu käynnistyi kesällä 2005.

Opiskelijoiden sitouttaminen alueelle jo opiskeluaikana on erityisen tärkeää Satakunnan kaltaisessa maakunnassa, jossa korkeakoulutettujen määrä on pieni. Rekrytointipalvelujen viime vuoden tärkeimpänä ja näkyvimpänä tapahtumana oli Satakunnan korkeakoulujen kanssa yhteistyössä järjestetyt "Tiedän mitä teet ensi kesänä"-rekrytointimessut Porin Promenadikeskuksessa. Messut onnistuivat hyvin.

Syksyllä 2005 toimintansa aloittanut Academic Business Services (ABS) tukee yliopistokeskuksen yrittäjyysopintoja motivoimalla opiskelijoita yrittäjyyteen. ABS tarjoaa opiskelijoille ja tutkijoille innovaatioiden tuotteistamiseen ja kaupallistamiseen liittyviä palveluita, mm. Tekesin TULI-ohjelmaan - Tutkimuksesta Liiketoimintaa - liittyvät palvelut.

Vuonna 2006 aloitti toimintansa ensimmäinen ABS:n avustuksella syntynyt yritys, Nyyfiiki Kulttuuriosuuskunta (www.nyyfiiki.fi). Vuoden 2007 aikana ABS- ja TULI-toiminnot siirrettäneen Prizztech Oy:stä osaksi Turun kauppakorkeakoulun Porin yksikköä. Palvelut kohdentuvat kaikkiin Porin yliopistokeskuksessa toimiviin yksiköihin.

Lisätietoja:

Johtaja
Kari Kukkonen
GSM 044 710 5380

www.porinyliopistokeskus.fi

Mikä on yliopistokeskus?

Porin yliopistokeskus (UCPori) on viiden yliopiston muodostama, verkostomaisesti toimiva ja monitieteinen 2400 opiskelijan ja 190 asian tuntijan tiedeyhteisö. Yliopistokeskuksessa toimivat Tampereen teknillinen yliopisto, Turun kauppakorkeakoulu, Turun yliopisto, Tampereen yliopisto ja Taideteollinen korkeakoulu.

Yliopistokeskuksen palvelut

UCPorin yleisistä ja yhteisistä palveluista vastaa palvelukeskus. Palveluihin kuuluvat mm:

- sopimukset, hankinnat ja kilpailuttaminen
- toimitilojen ja varattavien tilojen vuokrauspalvelut
- tilojen ja varusteiden huolto ja kunnossapito
- opetustekniikan ja kaluston hallinta
- tietoverkko, tietotekniikka, puhelimet
- turvatekniikka, siivous, pysäköinti
- yhteistyö (UCPorin viestintä- ja hallintoryhmät)
- viestintä ja markkinointi
- neuvonta ja opastus
- posti- ja kopiointipalvelut
- opiskelijapalvelut
- opiskelijoiden rekrytointipalvelut
- Academic Business Services



Satakunnan Energiatoimisto

keskittyy uusiutuviin energialähteisiin

Satakunnan energiatoimiston toiminta käynnistyi v. 2000 osana EU:n eurooppalaista energiatoimistoverkostoa. Toimisto on koko toimintansa aikana keskittynyt tehokkaan energiantuotannon ja energiankäytön edistämiseen. Pääpaino on ollut uusituissa energialähteissä. Uutena alueena on energialähtöisen ympäristöekologian edistäminen.

Energiatoimisto on osa Prizztech Oy:n palvelutoimintoja ja toiminta-

tatapa on projektilähtöistä ja keskittynyt mm. bioenergian, pienvesivoiman, tuulivoiman ja aurinkoenergian edistämiseen.

Näkyvimpinä toimintoina tällä hetkellä ovat Metsäkeskuksen kanssa yhteistyönä toteutettava puuenergianeuvojalpalvelu ja Porin seudun ilmasto-ohjelman toteuttaminen sekä maakunnan energia- ja päästötaseen päivittäminen.



Yksi Satakunnan Energiatoimiston tavoitteista on uusiutuvien energialähteiden hyötykäytön edistäminen. Kuvassa vedenlämmittämiseen (käyttövesi, lattialämmitys) tarkoitettu aurinkokeräin. Etelä-Suomessa saadaan yhtä paljon säteilyenergiaa kuin Keski-Euroopassa, paikoin jopa enemmänkin. Aurinkokeräin on hyvä täydentävä energialähde esim. öljy- ja kiinteän polttoaineen lämmitysjärjestelmiin. Kuva: KSM-Lämpötekniikka Oy.

Lisätietoja:

Satakunnan Energiatoimisto

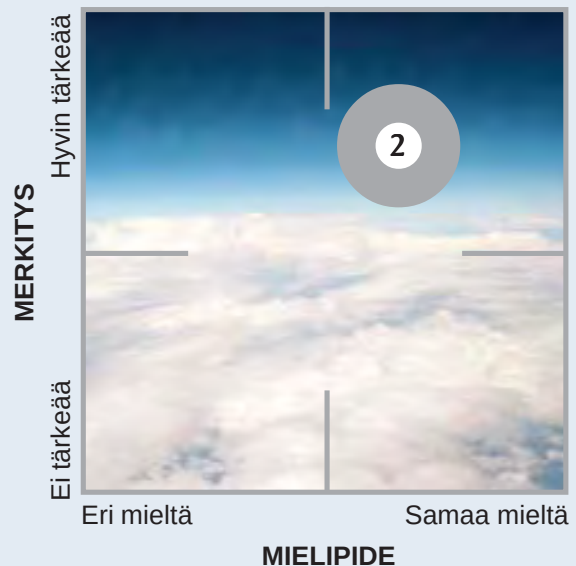
Projektijohtaja
Esa Merivalli
GSM 044 710 5390

www.prizz.fi/energiatoimisto

Porin seutukunnan ilmasto-ohjelma

Asiantuntija
Jyrki Holttinen
044 710 5396

Porin seutukunnan ilmasto-ohjelma



Kuvan nelikentässä kysyttiin, onko ilmastonmuutosta mahdollista hidastaa ja miten tärkeänä se koetaan.

Prizztech Oy:n Satakunnan Energiatoimisto toteuttaa Porin seutukunnan ilmasto-ohjelman (ILPOS), jonka on tarkoitus luoda seutukunnalle vuoteen 2020 ulottuva yhteinen ilmastostrategia. Työn tavoitteena on tunnistaa ja kuvata päästöjen vähentämisen kannalta potentiaalisimmat toimenpiteet niin päästövaikutuksen kuin myös toteuttavuuden kannalta sekä esittää suunnitelma toteuttamisesta ja ohjelman toimeenpanosta.

Hyväksi havaitun ilmasto-ohjelmamallin perusteella voidaan vastaava ilmasto-ohjelma toteuttaa myös muissa seutukunnissa. Hanketta rahoittavat Lounais-Suomen Ympäristökeskus, alueen kunnat sekä teollisuus.

Vuoden vaihteessa hankkeessa toteutettiin ilmastonmuutokseen liittyvä kysely, johon vastasi 155 henkilöä. Kyselyn aihepiirit olivat liikenne, jätteenhuolto, energian käyttö, laitteiden hankinta ja ilmastonmuutokseen liittyviä kysymyksiä.

Ilmastonmuutokseen liittyvät kysymykset käsittelevät asioita yleisellä tasolla. Osion aiheita olivat mm. mielipide ilmastonmuutoksesta ja miten sitä olisi mahdollista hidastaa, kasvihuoneilmioon liittyviä asioita sekä olisiko ydinvoiman lisääminen ratkaisu ilmastonmuutoksen kannalta.

Yleismielipide ilmastonmuutoksesta oli, että ilmastonmuutos on huolestuttava ja vakava ilmiö, jonka vaikutus kasvaa koko ajan ihmisen toiminnan johdosta. Ilmiötä tulisi käsitellä globaalina eikä pelkästään paikallisena ilmiönä.

Kyselyn kokonaistuloksien perusteella on mahdollista todeta että, ihmiset ovat tietoisia ilmastonmuutokseen liittyvistä asioista ja ovat valmiita ryhtymään toimiin sen hidastamiseksi.

Kyselyn tulokset kokonaissuudessaan osoitteessa www.prizz.fi/energiatoimisto

Satakunnan Metallipäivä 2007

Satakunnan osaamiskeskuksen meriklusterin ohjausryhmänä toimivat metalliklinikan yritykset Aker Yards Oy, Cimcorp Oy, Hollming Works, Raumaster Oy, Rolls-Royce Oy ja Technip Offshore Finland Oy kutsuivat järjestyksessään neljättä kertaa alihankkijansa ja yhteistyökumppaninsa yhteiseen metallipäivään.

Raumalla helmikuussa järjestetyn tilaisuuden teemana oli alihankintayhteistyö, jota käsiteltiin Boliden Harjavalta Oy:n ja Satic Oy:n alustuksissa, paneelikeskustelussa ja kutsuvien yritysten osastoilla. Paneelissa edustettuina olleet metalliklinikan yritykset kävivät yleisön kanssa antoisan vuoropuhelun paneelin puheenjohtajan ja käytössä olleen "kysy katsomolta" -palautejärjestelmän välityksellä. Kysyttäessä liikevaihdon kasvamisesta vuonna 2007 puolet päähankkijoista vastasi kasvun olevan voimakasta ja toinenkin puoli uskoi maltilliseen kasvuun. Vastaavasti alihankkijoilla vastaavat luvut olivat 37,3 % ja 58,8 %. Vain harva uskoi liikevaihtonsa laskevan. Huomattavaa oli, että 98,7 % läsnä olleista uskoi edustamallaan yrityksellä olevan tuotantoa kotimaassa vuonna 2012. Palautejärjestelmällä tiedusteltiin em. lisäksi mm. resurssi- ja työvoimakysymyksiä. Yhteenveto kysymyksistä on nähtävillä osoitteessa www.prizz.fi/metalliklinikka

Metallipäivän järjestelyt toteutettiin Meriklusterin osaamiskeskusohjelman ja innovaatio- ja yrityspalveluyksikön Maakunnallisen osaamisen kehittämisohjelman (MOKE) yhteistyönä. Lisäksi yhteistyössä olivat mukana Rauman Kauppakamari, Satakunnan Kauppakamari, Pohjois-Satakunnan Kehittämiskeskus Oy, Porin Seudun Kehittämiskeskus Oy, Rauman Seudun Kehitys Oy ja Teknologiateollisuus ry.

Lisätietoja:

Kehittämispäällikkö
Juha Mieskonen
GSM 044 710 5392

www.prizz.fi/meriklusteri

ÄÄNESTYS

Uskotko vuonna 2007 oman yrityksesi liikevaihdon?

- | | |
|-------------------------------|-------|
| 1. Kasvavan voimakkaasti..... | 37,2% |
| 2. Kasvavan vähän..... | 58,1% |
| 3. Laskevan vähän..... | 4,7% |
| 4. Laskevan voimakkaasti..... | 0,0% |

ÄÄNESTYS

Koska uskot nykyisen nousukauden päättyvän?

- | | |
|---------------------------|-------|
| 1. 2007 aikana..... | 2,3% |
| 2. 2008 aikana..... | 11,4% |
| 3. 2009 aikana..... | 43,2% |
| 4. 2010 tai myöhemmin.... | 43,2% |

Metallipäivään osallistuneet yritykset uskovat hyvien suhdanteiden jatkuvan.



Äetsän Vetykylä



Suomessa ei ole vielä käytössä yhtään vetybussia. Tässä tankataan vetybussia Amsterdamista. Kuva: Shell Hydrogen.

Prizztech Oy on toiminut vuodesta 1991 alkaen aktiivisesti osana vety- ja polttokennoteknologian kansallista kehitysverkostoa. Toiminta on pääosin keskittynyt Äetsään, jossa on tarjolla vetyä erityyppisiin vetyteknologian testaukseen ja kehittämiseen. Toiminnan ympärille on syntynyt Äetsän Vetykylä-hanke, jonka tavoitteena on aikaansaada pysyvä toimintaympäristö Äetsään.

Hankeen yhteydessä on järjestetty tiedotustoimintaa vetyteknologioista ja vetyseminaareja. Tämän vuoden toiminnan painopiste on pilottihankkeissa ja niiden käynnistämässä sekä kansainvälistymisessä. Uusin pilotti tuulisähkön varastoinnista vetyyn saataneen toimintaan kevään kuluessa. Kyse on pienen kokoluokan (omakotitalo) energiaratkaisusta.

Äetsän Vetykylä kytkeytyy myös osaksi Tulevaisuuden energiateknologiat-osaamiskeskusohjelmaa ja sen vetyteknologian teemaa.

Lisätietoja:

Projektijohtaja Esa Merivalli
GSM 044 710 5390

www.prizz.fi/vety





Nimityksiä



Aino Pelto-Huikko
on nimitetty
projekti-insinööriksi
Vesi-Instituuttiin.



Sara Busi
on nimitetty
asiantuntijaksi
Vesi-Instituuttiin.



Kai Pirttimäki
on nimitetty
palveluvastaavaksi
Yliopistokeskuksen
palvelukeskukseen.



Jyrki Holttinen
on nimitetty
asiantuntijaksi
Satakunnan
Energiatoimistoon.

Venture Cupin Satakunnan alueen parhaat työt palkittiin

Venture Cup –liiketoimintasuunnitelma- kilpailun ensimmäisen vaiheen, liikeideakilpailun, Satakunnan alueen parhaaksi työksi valittiin tiimi GameMinerin kilpailutyö. Sen liikeideana on tuottaa täysin uudentyyppisiä, tekemällä oppimiseen perustuvia hyöty- ja opetuspelejä kuluttajille, oppilaitoksille ja yrityksille.

Satakunnan alueella palkittiin myös tiimi WestSecin kilpailutyö, jonka liikeideana on herättää yritysten johto tunnistamaan tietoturvan merkitys kiinteänä osana liiketoimintaa ja liiketoiminnan riskejä sekä opastaa tietoturvapoliittikan kehittämisessä.

Kilpailutöiden palkinnot lahjoittivat Turun kauppakorkeakoulun Porin yksikön yrittäjyysopinnot ja Sampo-pankki. Kaikki Satakunnan alueen kilpailuun osallistuneet työt saavat maksutonta ohjausapua yrityshauto- mosta kevään aikana.

Lisätietoja:

Aluekoordinaattori
Nina Laine
GSM 044 710 5366

www.prizz.fi/propeli
www.venturecup.fi



WestSec-tiimistä Asko Salminen, GameMiner- tiimistä Harri Ketamo ja Marko Suominen.

PRIZZTECH

Prizz.Uutiset on Prizztech Oy:n ja Satakunnan osaamiskeskus- ohjelman tiedotuslehti.

Julkaisija: Prizztech Oy
Teknologiakeskus Pripoli
Tiedepuisto 4, 28600 PORI
Puh. (02) 620 5300, fax (02) 620 5399
etunimi.sukunimi@prizz.fi
www.prizz.fi

Päätoimittaja: Risto Liljeroos
Toimitussihteeri: Katri Kujanpää

Taitto: Anne Autioniemi
Painopaikka: Kehitys Oy

**Palaute, lehden tilaus (ilmainen),
osoitteenmuutokset:**
prizztech@prizz.fi

Prizz.Uutiset verkossa:
www.prizz.fi/uutiset